

## เขื่อนวชิราลงกรณ

จัดทำโดย แผนกเอกสารเผยแพร่ กองสารนิเทศ

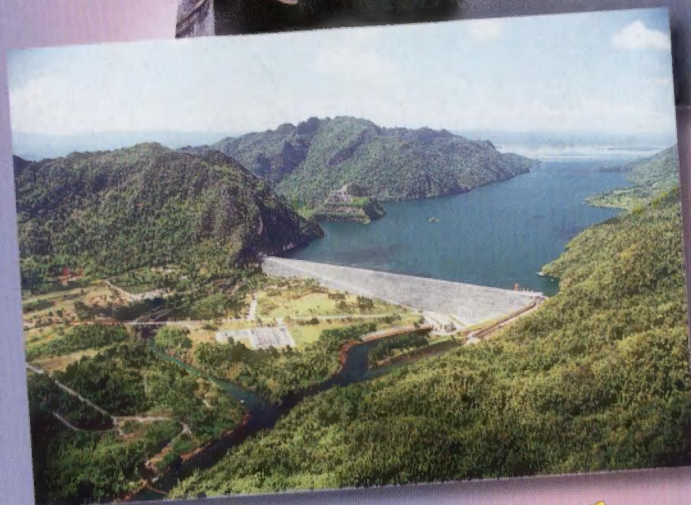
๒๐๒-๐๓๐๓-๔๔๐๔

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พฤศจิกายน ๒๕๔๔

โทร ๐-๒๔๓๖-๔๔๓๓

๑/๒๐,๐๐๐

# เขื่อน วชิราลงกรณ



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย





# เขื่อน วชิราลงกรณ



เขื่อนเขาแหลมของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นั้น ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานนามว่า "เขื่อนวชิราลงกรณ" เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ และในโอกาสเดียวกันนี้ ได้พระราชทานนามใหม่ให้แก่ เขื่อนวชิราลงกรณเดิม ซึ่งเป็นเขื่อนของกรมชลประทานว่า "เขื่อนแม่งลอง"

เขื่อนวชิราลงกรณ เป็นเขื่อนอนเนกประสงค์ ซึ่งเป็นโครงการหนึ่งของแผนพัฒนาลุ่มน้ำแม่งลอง นอกจากนี้จะมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมในบริเวณพื้นที่กว้างใหญ่ของลุ่มน้ำแม่งลองแล้ว ยังอำนวยประโยชน์สำคัญในการผลิตไฟฟ้า และด้านอื่นๆอีกมากมาย

## ลักษณะของเขื่อน

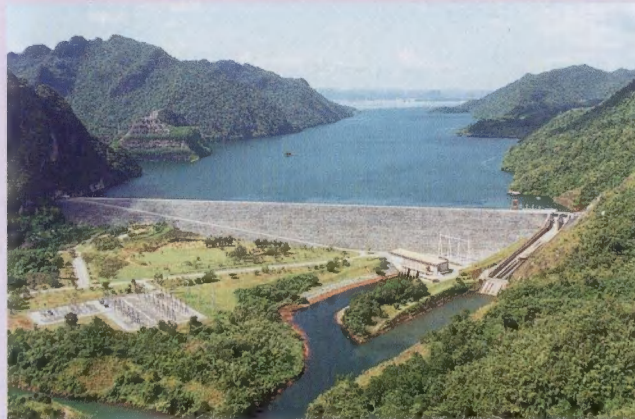
เขื่อนวชิราลงกรณ เป็นเขื่อนหินถมแห่งแรกของประเทศไทย ที่คาดพิถีพินด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ตั้งอยู่บน

แม่น้ำแควน้อย ในท้องที่ตำบลท่าขนุน อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี อยู่ห่างจากตัวอำเภอไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ ๖ กิโลเมตร

เขื่อนวชิราลงกรณ มีความสูงจากฐาน ๙๒ เมตร สันเขื่อนกว้าง ๑๐ เมตร ยาว ๑,๐๑๙ เมตร ระดับสันเขื่อนสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) + ๑๖๑.๗๕ เมตร ปริมาตรตัวเขื่อนประมาณ ๘.๑ ล้านลูกบาศก์เมตร

อ่างเก็บน้ำอยู่ในท้องที่อำเภอทองผาภูมิและอำเภอสองพี่น้องของจังหวัดกาญจนบุรี มีพื้นที่รับน้ำฝน ๓,๗๒๐ ตารางกิโลเมตร ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเฉลี่ยปีละ ๕,๕๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณเก็บกักน้ำสูงสุดปกติ ๔,๘๖๐ ล้านลูกบาศก์เมตร ที่ระดับ + ๑๕๕.๐ เมตร (รทก.)

โรงไฟฟ้าเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดกำลังผลิตเครื่องละ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๓ เครื่อง รวมกำลังผลิต ๓๐๐,๐๐๐ กิโลวัตต์



การก่อสร้างเขื่อนวชิราลงกรณ เริ่มในเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๒๒ และแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๒๗ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เสด็จพระราชดำเนินพร้อมด้วย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ฯ ทรงประกอบพิธีเปิดเขื่อนวชิราลงกรณ เมื่อวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๒๙



## ประโยชน์

เขื่อนวชิราลงกรณ นอกจากสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าแล้วยังอำนวยประโยชน์ในด้านอื่น ๆ อาทิ ช่วยบรรเทาอุทกภัย ซึ่งโดยปกติน้ำในฤดูฝน น้ำทั้งลำนน้ำแควน้อยและแควใหญ่จะมีปริมาณมาก เมื่อไหลมารวมกันจะทำให้เกิดน้ำท่วมลุ่มน้ำแม่งลองเป็นประจำ แต่หลังจากที่ได้ก่อสร้างเขื่อนศรีนครินทร์ และเขื่อนวชิราลงกรณแล้วเสร็จ อ่างเก็บน้ำของทั้งสองเขื่อนจะช่วยเก็บกักน้ำไว้ เป็นการบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ดังกล่าวอย่างถาวร

**ด้านชลประทานและการเกษตร** ทำให้มีแหล่งน้ำถาวรเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งแห่ง ช่วยเสริมระบบการชลประทานในพื้นที่ของโครงการแม่งลองใหญ่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเพาะปลูกในฤดูแล้งจะได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น

**ด้านการประมง** อ่างเก็บน้ำเหนือเขื่อนเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดที่สำคัญ ทำให้ราษฎรมีรายได้จากการทำประมงรวมแล้วปีละหลายล้านบาท



**หลักดันน้ำเค็มและน้ำเสีย**  
**ในฤดูแล้ง** ก่อนหน้าที่จะมีการก่อสร้างเขื่อนวชิราลงกรณ ในช่วง



ฤดูแล้งบริเวณปากน้ำแม่กลองจะมีน้ำเค็มไหลย้อนเข้ามาส่วนหนึ่ง รวมทั้งยังมีน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณสองฝั่งแม่น้ำแม่กลองไหลเข้ามาอีกส่วนหนึ่ง ดังนั้น การปล่อยน้ำออกจากเขื่อนวชิราลงกรณเพิ่มขึ้นในฤดูแล้ง จะช่วยขับไล่ น้ำเสียและผลักดันน้ำเค็มออกไป ทำให้สภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลองมีคุณภาพดีขึ้น

**ด้านการท่องเที่ยว** เขื่อนวชิราลงกรณเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ในแต่ละปีจะมีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างประเทศมาเยี่ยมชมจำนวนมาก เพื่อชมทัศนียภาพอันสวยงามและความสงบร่มเย็นท่ามกลางธรรมชาติ



**ด้านผลิตพลังงานไฟฟ้า**  
สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังน้ำเฉลี่ยปีละประมาณ ๗๖๐ ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมงทดแทนการซื้อเชื้อเพลิงน้ำมันผลิตพลังงานไฟฟ้าจากต่างประเทศปีละหลายล้านบาท

**เส้นทางคมนาคม** อ่างเก็บน้ำเขื่อนวชิราลงกรณยังใช้เป็นเส้นทางคมนาคมทางน้ำที่สะดวกสบายของประชาชนในท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี

### การช่วยเหลือราษฎร

กฟผ. ได้ให้การช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างเขื่อนวชิราลงกรณจำนวน ๑,๘๖๐ ครอบครัว ในท้องที่

อำเภอทองผาภูมิและอำเภอส่งขละบุรี อพยพไปอยู่ที่จัดสรรแห่งใหม่ โดยจัดสรรที่ดินพร้อมที่ทำกิน จ่ายเงินทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน รวมทั้งก่อสร้างสาธารณูปโภคและสาธารณูปการครบครัน

นอกจากนี้ กฟผ. ได้มอบเงินจำนวน ๑๘ ล้านบาท จัดตั้งสหกรณ์การเกษตรในหมู่บ้านอพยพ จำนวน ๕ แห่ง จ่ายเงินช่วยเหลือราษฎรในการดำรงชีพในระยะแรก แนะนำการส่งเสริมเกษตรแผนใหม่ เช่น การปลูกพืชเมืองหนาวและยางพารา เผยแพร่ความรู้ในเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง และวิถีการดำเนินชีวิต การทำการเกษตรแบบธรรมชาติ รวมทั้งแนะนำให้รู้จักการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างถาวรตลอดไป

### เส้นทางคมนาคม

เขื่อนวชิราลงกรณอยู่ห่างจากกรุงเทพฯ ๒๔๐ กิโลเมตรใช้เวลาเดินทางโดยทางรถยนต์ประมาณ ๔ ชั่วโมงตามเส้นทาง กรุงเทพฯ - นครปฐม - ราชบุรี - กาญจนบุรี แล้วเลี้ยวซ้ายไปตามเส้นทางอำเภอไทรโยค อำเภอทองผาภูมิถึงเขื่อนวชิราลงกรณ

### สถานที่ท่องเที่ยว

ตามเส้นทางสู่เขื่อนวชิราลงกรณมีสถานที่ท่องเที่ยวทั้งตามธรรมชาติ และที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีหลายแห่ง อาทิ

**สะพานข้ามแม่น้ำแคว** นับเป็นสถานที่ทางประวัติศาสตร์ที่สำคัญยิ่งแห่งหนึ่ง สร้างขึ้นในสมัยสงครามโลกครั้งที่ ๒ โดยญี่ปุ่นได้เกณฑ์เชลยศึกพันธมิตร มาสร้างสะพานเพื่อเชื่อมต่อทางรถไฟสายยุทธศาสตร์เข้าไปยังประเทศพม่า เชลยศึกหลายหมื่นคนได้เสียชีวิตลงที่นี่ เนื่องจากความทารุณของสงครามและโรคภัย ตลอดจนการขาดแคลนอาหาร



**ปราสาทเมืองสิงห์** สร้างด้วยศิลาแลงศิลปะสมัยขอม  
บายัน ในยุคทวารวดีตอนปลาย ประมาณพุทธศตวรรษที่ ๑๖-๑๘

**น้ำตกผาสวรรค์** เป็นน้ำตกที่มีความสวยงามตามธรรมชาติ  
เหมาะแก่การท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ ได้รับการประกาศให้  
เป็นอุทยานแห่งชาติ น้ำตกตั้งอยู่ในเขตอำเภอทองผาภูมิ โดยใช้  
เส้นทางหลวงหมายเลข ๓๒๓ กาญจนบุรี-ทองผาภูมิ ตรงหลัก  
กิโลเมตรที่ ๑๐๐ ห่างจากถนนใหญ่ประมาณ ๒๒ กิโลเมตร

**น้ำตกไทรโยคน้อย** หรือน้ำตกเขาพัง เป็นน้ำตกขนาดเล็ก  
แต่มีความสวยงามมาก มีน้ำตลอดปี โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน อยู่  
ห่างจากตัวเมือง ๕๒ กิโลเมตร ทางการรถไฟแห่งประเทศไทยจัด  
นำเที่ยวทางรถไฟทุกวันเสาร์-อาทิตย์

**ถ้ำละว้า** เป็นถ้ำที่สวยงามมากแห่งหนึ่งอยู่บนฝั่งขวาของ  
แม่น้ำแควน้อย บริเวณปากถ้ำไม่กว้างนัก แต่ภายในถ้ำกว้าง  
ขวางใหญ่โต แบ่งเป็นห้องต่างๆ เช่น ห้องทองพระโรง ห้องดนตรี  
ห้องม่าน แต่ละห้องมีความสวยงาม

**น้ำตกไทรโยคใหญ่** หรือน้ำตกเขาโจน จะมีน้ำตลอดปี  
น้ำจะไหลแรงมากในฤดูฝน และไหลลงสู่แม่น้ำแควน้อย

**น้ำตกเกริงกระเวีย** เป็นน้ำตกชั้นเดียวไหลลดหลั่นมาตาม  
ชั้นหินปูน ซึ่งมีต้นไม้อุดมอยู่หนาแน่น กระแสน้ำไหลแรง แผ่  
กระจายเป็นพื้นที่กว้าง มีน้ำมากในช่วงปลายฤดูฝน น้ำตก  
เกริงกระเวีย ตั้งอยู่ริมถนนสายทองผาภูมิ-สังขละบุรี เลี้ยวอำเภอ  
ทองผาภูมิไปประมาณ ๓๒ กิโลเมตร

**น้ำตกผาคาด** เป็นน้ำตกขนาดใหญ่ สามารถเดินทางเข้า  
ถึงโดยใช้เส้นทางสาย ๓๒๓ กาญจนบุรี-ทองผาภูมิ กิโลเมตรที่ ๑๐๕  
เลี้ยวขวามือเข้าไป ๑๒  
กิโลเมตร มีน้ำมากช่วง  
ปลายฤดูฝน

**น้ำพุร้อนหินดาด**  
หรือน้ำพุร้อนกุยมั่ง เป็น  
น้ำพุร้อนที่พุ่งออกมาจากหิน



ทหารญี่ปุ่นในสมัยสงครามโลกได้สร้างบ่อซีเมนต์สำหรับใช้อาบ  
ปัจจุบันจะมีนักท่องเที่ยวเดินทางไปอาบน้ำแร่ที่นี่เป็นจำนวนมาก

**วัดวังแก้วเวภาราม** ตั้งอยู่บนเนินเขา อำเภอสังขละบุรี  
สามารถมองเห็นทิวทัศน์ของทะเลสาบบริเวณที่แม่น้ำสามสายมา  
บรรจบกัน แล้วไหลลงสู่แม่น้ำแควน้อย ตรงที่เรียกว่า “สามสบ”  
วัดนี้ยังเป็นที่จำพรรษาของ “หลวงพ่อดุจดะ” ซึ่งเป็นพระเกจิ  
อาจารย์ที่เคารพนับถือของชาวไทย ชาวมอญ และชาว  
กระเหรี่ยง

**ด่านเจดีย์สามองค์** ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองลู ก่อนถึงตัว  
อำเภอสังขละบุรี ๔ กิโลเมตร มีทางแยกขวาไปด่านเจดีย์สามองค์  
อีก ๑๔ กิโลเมตร พระเจดีย์สามองค์นี้ เดิมเรียกว่า “หินสามกอง”  
เป็นที่สักการะของคนไทยสมัยโบราณ



## สรุป

นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณ ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้า  
อยู่หัวได้พระราชทานชื่อ “เชื่อนวชิราลงกรณ” แทนชื่อ “เขื่อนเขา  
แหลม” เชื่อนวชิราลงกรณแห่งนี้ นับเป็นเขื่อนอเนกประสงค์ขนาดใหญ่ลำดับที่ ๔ ของประเทศ รองจากเขื่อนภูมิพล เขื่อนศรีนครินทร์  
และเขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนนี้นอกจากจะอำนวยประโยชน์ด้านการแล้ว  
จะยังคงทำหน้าที่สร้างความเจริญให้แก่ประเทศชาติ โดยเฉพาะ  
อย่างยิ่ง ท้องถิ่นจังหวัดกาญจนบุรี รวมทั้งอนุชนรุ่นหลังต่อไปอีก  
นานแสนนาน 🙏



## ติดต่อสอบถาม

เชื่อนวชิราลงกรณ มีสิ่งอำนวยความสะดวกไว้คอยบริการ  
สำหรับนักท่องเที่ยวอย่างครบครัน อาทิ บ้านพัก ห้องพัก  
ห้องสัมมนา ร้านอาหาร ร้านค้าสหกรณ์ สนามกอล์ฟ สนามเทนนิส  
สระว่ายน้ำ สวนสุขภาพ สวนรวมฤทัย และยังมีเรือโดยสาร  
สำหรับชมทิวทัศน์ในอ่างเก็บน้ำอีกด้วย ผู้สนใจสามารถติดต่อ  
สอบถามรายละเอียดการเยี่ยมชมและการพักผ่อนได้ที่

สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โทร ๐-๒๔๓๖-๓๒๗๑-๒  
หรือที่เชื่อนวชิราลงกรณ  
โทร ๐-๓๔๕๔-๔๐๗๗ ต่อ ๒๕๐๒, ๒๕๐๖ (ติดต่อบ้านพักรับรอง)  
หรือ ๒๕๐๑ (ติดต่อร้านอาหาร)  
หรือที่ เว็บไซต์ <http://vajiralongkorn.egat.or.th>